

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»**

РАССМОТРЕНО:  
Педагогическим советом  
Протокол №1  
от 09.01.2019

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ЧОУ ДПО «Учебный центр  
«ПРОФЕССИОНАЛ ПЛЮС»  
от 09.01.2019 № 1



Гринберг О.В.



**ПРОГРАММА  
Дополнительного профессионального образования  
дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации**

**«Работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту.  
Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных»**

Квалификация: Специалист в области устройства наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных

Форма обучения: заочно

Срок обучения: 72 час.

г. Санкт-Петербург

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### **1. Нормативно-правовые основы разработки программы**

Программа дополнительного профессионального образования, дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту. Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных»

разработана на основе:

Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

Постановления Правительства РФ от 11 мая 2017 г. N 559 "Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов"

Градостроительный кодекс РФ

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"

Приказ Минтруда России от 09.02.2017 N 153н "Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов"

Свод правил СП 62.13330.2011 "СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы"

СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 февраля 2017 г. N 153н "Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов"

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 мая 2018 г. N 341н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области проектирования систем газоснабжения объектов капитального строительства"

### **2. Требования к уровню переподготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы.**

На обучение принимаются лица, имеющие среднее профессиональное образование

**3. Срок освоения образовательной программы профессионального обучения** (трудоемкость обучения) по данной программе - 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

**4. Форма обучения** – заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

### **5. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью реализации программы является формирование у слушателей профессиональных компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области устройства наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных

Выпускник, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности: Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных.

Специалист должен знать:

Система государственного регулирования градостроительной деятельности

Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства. Стандарты и правила саморегулируемых организаций  
 Методология инвестиций в строительство.  
 Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве.  
 Договор строительного подряда.  
 Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве  
 Оценка экономической эффективности строительного производства  
 Автоматизация процессов управления строительством  
 Технологические новации в строительстве.  
 Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора  
 Методология строительного контроля. Строительная экспертиза  
 Исполнительная документация в строительстве..  
 Укладка газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно.  
 Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,005 до 0,3 МПа включительно..  
 Укладка газопроводов с рабочим давлением 0,3 - 1,2 МПа (природный газ), 0,3 - 1,6 МПа (сжиженный углеводородный газ).  
 Установка на газопроводах сборников конденсата гидрозатворов, компенсаторов.  
 Монтаж и демонтаж газорегуляторного пункта или установки.  
 Ввод газопровода в здания, сооружения.  
 Врезка под давлением в газопроводы действующие, отключение и заглушка действующих газопроводов, под давлением.  
 Очистка полости и испытание газопровода.  
 Машины и оборудование для устройства инженерных сетей и систем  
 Сравнительный анализ используемых при устройстве инженерных сетей строительных материалов и конструкций. Особенности устройства технически сложных объектов  
 Техника безопасности строительного производства  
 Региональные особенности организации строительства

#### **6. Квалификационная характеристика лиц, прошедших профессиональное обучение**

Лица, прошедшие по обучению должны быть готовы к профессиональной деятельности с должностными обязанностями: Специалист в области устройства наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных

#### **7. Характеристика обучения**

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных тем дисциплины:  
 Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных

#### **8. Виды аттестации и формы контроля.**

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль проводится по результатам освоения тем в форме устного опроса, промежуточная аттестация проводится в форме зачета по теоретическому материалу программы.

Итоговая аттестация по программе заключается в проведении экзамена, позволяющего выявить подготовку слушателя на соответствие квалификации.

В случае успешной прохождения испытаний специалисту выдается удостоверение установленного образца о повышении квалификации

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, всего часов	По учебному плану с использованием дистанционных образовательных технологий, час.						Промежуто чная аттестация
			Аудиторные занятия, час.			Дистанционные занятия, час.			
			всего	из них		всего	из них		
				лекции	практич		лекции	практич	
1	Устройство наружных сетей газоснабжения, кроме магистральных								зачет
Тема 1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	3				3	3		
Тема 2.	Организация инвестиционно-строительных процессов	3				3	3		
Тема 3.	Экономика строительного производства	3				3	3		
Тема 4.	Инновации в строительстве	2				2	2		
Тема 5.	Государственный строительный надзор и строительный контроль	6				6	6		
Тема 6.	Укладка газопроводов с рабочим давлением до 0,005 Мпа включительно.	4				4	4		
Тема 7.	Укладка газопроводов с рабочим давлением от 0,005 до 0,3 МПа включительно..	4				4	4		
Тема 8.	Укладка газопроводов с рабочим давлением 0,3 - 1,2 МПа (природный газ), 0,3 - 1,6 МПа (сжиженный углеводородный газ).	4				4	4		
Тема 9.	Установка на газопроводах сборников конденсата гидрозатворов, компенсаторов.	2				2	2		
Тема 10.	Монтаж и демонтаж газорегуляторного пункта или установки.	4				4	4		
Тема 11.	Ввод газопровода в здания, сооружения.	4				4	4		
Тема 12.	Врезка под давлением в газопроводы действующие, отключение и заглушка действующих газопроводов, под давлением.	3				3	3		
Тема 13.	Очистка полости и испытание газопровода.	4				4	4		
Тема 14.	Машины и оборудование для устройства инженерных сетей и систем	6				6	6		
Тема 15	Сравнительный анализ используемых при устройстве инженерных сетей строительных материалов и конструкций. Особенности устройства технически сложных объектов	8				8	8		
Тема 16	Техника безопасности строительного производства	4				4	4		
Тема 17	Региональные особенности организации строительства	6				6	6		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>				<b>2</b>			экзамен
	<b>Всего</b>	<b>72</b>							